



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[党建园地](#)
[交流合作](#)

姓名: 施维林 **性别:** 男 **出生年月:** 1965-06
职务: 江苏省环境科学与工程重点实验室副主任 **职称:** 教授 **评聘时间:** 2007-11-30
所在系: 环境科学系 **专业:** 环境科学
主要研究方向: 环境毒理、生态系统恢复、土壤修复管理与技术
主讲课程: 生态学、土壤污染与修复技术、景观生态与规划、环境毒理学、环境生态与工程
联系电话: 15995486565 **电子邮箱:** weilin-shi@163.com



个人简介: 主要从事环境毒理学、土壤污染修复技术与管理、重金属专性吸附材料、微生物修复、生态系统修复技术等方面的研究与技术开发；先后主持国家自然科学基金多个项目；发表论文80余篇，其中SCI、EI等收录40余篇；获省、市级科技奖5项；在土壤修复技术、管理模式等方面有独到见解；自主开发的场地：染数据库和属于国内领先水平。

学习经历:

2003.03-2005.03 兰州大学物理技术学院凝聚态专业博士后，生物物理；
 1999~2002 兰州大学生态学专业博士生，获理学博士学位；
 1993.01-05 赴美国俄亥俄州立大学作访问学者；
 1990~1993 在中国科学院兰州冰川冻土研究所硕士研究生，自然地理专业，获理学硕士学位；
 1981-1985 武汉大学（原武汉测绘学院）工程测量专业本科学习，获工学学士学位。

个人荣誉:

省级“151”人才，省优秀青年教师，市拔尖人才。

社会兼职:

国际景观生态学会会员，国家自然科学基金网评专家，多个期刊审稿人；江苏省及不同地方、机构专家库成员；苏州市储备土地污染土壤修复专家组组长。

论文论著:

1. 主编出版《场地土壤修复管理与实践》，科学出版社，2017.
2. The polluted Statu in Contaminated Soil of Suzhou Chemical Plant. Advanced Materials Research 2012, Vols. 573-574: 308-312.
3. The Polluted Characters of Cr, Toluene and Dimethylbenzene in Contaminated soil of Dongsheng Chemical Plant in Suzhou. Advanced Materials Resear 2012, Vols. 573-574: 303-307.
4. Carbon Storage Capacity of Some Important Vegetation in Urban Residential Area. Advanced Materials Research, 2012, Vols. 573-574: 298-302.
5. Observing of Surface Microstructure Pearl in Bionic Materials by Scanning Electron Microscopy. Advanced Materials Research, 2102, Vol. 531: 379-382
6. The surface micro-morphology transition of pearls induced by cerium. Advanced Materials Research, 2012, Vols. 535-537: 2370-2374.
7. Study of the Influence of Rear Earth Elements on microstructure of Pearl Surface Observed by SEM. Advanced Materials Research Vols. 573-574 (2012) ; 17
8. Modification of Pearl Surface Microstructure by Rare Earth Cerium Induced Growing. Materials Science Forum, Vol. 685 (2011)
9. Fabrication Idea Two-dimensional Photonic Crystals by Growing Freshwater Pearls Induced by Rare Earth Cerium. Materials Science Forum Vols. 610-61 (2009) pp 1049-1053. SCI收录
10. Labeling Patterned DNA Molecules Using CdS Fluorescence Nanoparticles. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2009, Vol.9, 965-968
11. Ce(III) Salt Induced Changes of Superficial Microstructure in Freshwater Pearls. Journal of Rear Earths, 2007, Volume 25, Number 5, 637-642.
12. 主编出版《生态与环境》教材，浙江大学出版社，2006.

专利:

一种通过添加稀土元素提高淡水珍珠品质的方法，发明专利，申报号：201110173151.3

承担项目:

1. 场地铬污染土壤微生物原位稳定化/固化机理研究, 国家自然科学基金, 78万元, 在研;
2. 苏州市工业企业土壤环境调查及数据库建设, 苏州市财政专项, 532万元, 结题;
3. 原为微生物稳定化固化技术在铬污染土壤重的机理与应用, 江苏省环保厅, 20万, 结题。
4. 铬污染场地微生物固化技术治理机理及应用研究, 苏州市科技支撑计划, 15万, 结题;
5. 磷基材料修复复合重金属污染场地, 苏州科技支撑计划, 15万, 在研。
6. 三角帆蚌生态养殖及珍珠品质提高示范工程, 苏州市科技支撑项目, 30万元, 结题;
7. 稀土元素铈在三角帆蚌中的生物机体剂量效应及作用机理, 浙江省自然科学基金, 资助经费: 9.75, 结题;
8. 稀土元素铈诱导的淡水珍珠表面微结构生长机理及品质提高研究, 浙江省自然科学基金, 10万, 结题;
9. 半导体纳米荧光探针在细胞示踪分析中应用的研究, 教育部科学技术研究重点项目, 4万元, 结题;
10. 稀土元素铈诱导的淡水珍珠表面微结构生长机理及品质提高研究, 苏州市科技支撑项目, 10万元, 结题;
11. 苏州市生态文明示范企业标准制定与实施方案, 苏州市环保局, 18万, 结题;
12. 苏州市生态文明乡镇规划, 苏州市吴中区环保局, 15万, 结题。

获奖成果:

版权所有: 环境科学与工程学院 技术支持: 南京先极科技有限公司
学院地址: 江苏省苏州市高新区科锐路1号 传真电话: 0512-68247000 电子邮件: epd@mail.usts.edu.cn 邮政编码: 215009